

SKRIPSI

SARI INDAH

PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI TRIETANOLAMIN TERHADAP MUTU FISIK DAN KIMIA SEDIAAN GEL KARBOMER 940 YANG MENGANDUNG KURKUMIN



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI TRIETANOLAMIN TERHADAP MUTU FISIK DAN KIMIA SEDIAAN GEL KARBOMER 940 YANG MENGANDUNG KURKUMIN

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Sains pada Fakultas Farmasi
Universitas Airlangga
2001**

Oleh :

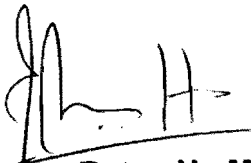
**SARI INDAH
NIM. 059611800**



Disetujui oleh Dosen Pembimbing :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Soegiharto", written over a horizontal line.

**Drs. Soegiharto Hadimoeljo
Pembimbing Utama**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ekarina", written over a horizontal line.

**Dra. Ekarina Ratna H., M. Kes.
Pembimbing Serta**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Soemiati", written over a horizontal line.

**Dra. Soemiati, MS.
Pembimbing Serta**

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan

Berdasar hasil penelitian dan analisis data uji mutu fisik dan kimia sediaan gel karbomer 940 yang mengandung kurkumin dengan menggunakan program statistik komputer *SPSS versi 9.0 for windows* yaitu *oneway anova* dengan α 0,05 dapat disimpulkan bahwa :

1. Perbedaan konsentrasi trietanolamin dapat mempengaruhi viskositas, pH, dan kadar kurkumin dalam sediaan.
2. Sediaan yang mempunyai mutu fisik dan kimia terbaik adalah sediaan gel karbomer formula I karena sediaan formula I mempunyai viskositas lebih stabil, mudah menyebar, mempunyai pH sesuai dengan pH kulit dan mempunyai rasio rata-rata penurunan kadar kurkumin dalam sediaan gel yang paling kecil.